



autostrada del Brennero

FORNITURA CHIAVI IN MANO DI N. 18 AUTOVEICOLI SUDDIVISO IN N. 4 LOTTI:

LOTTO N. 1: FORNITURA DI N. 4 AUTOCARRI CASSONATI	CIG 63707583D0
LOTTO N. 2: FORNITURA DI N. 5 AUTOCARRI CASSONATI	CIG 6370769CE1
LOTTO N. 3: FORNITURA DI N. 2 AUTOCARRI LASTRATI	CIG 63707762AB
LOTTO N. 4: FORNITURA DI N. 7 AUTOCARRI LASTRATI	CIG 637078279D

3

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
0	AGOSTO 2015	EMISSIONE	M. Bertoluzza	E. Bevilacqua	C. Costa

DATA PROGETTO:

AGOSTO 2015



IL PROGETTISTA

(dott. Mauro Azzolini)

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

(dott. Peter Frick)

Sommario

LOTTO N. 1	2
LOTTO N. 2	6
LOTTO N. 3	13
LOTTO N. 4	17
APPENDICE	21

LOTTO N. 1

**FORNITURA CHIAVI IN MANO DI N. 4
AUTOCARRI DI PTT MASSIMA DI KG
3.500 CON CASSONE FISSO**

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MINIME DEI N. 4 AUTOCARRI DI PTT MASSIMA DI KG 3.500 CON CASSONE FISSO

1. Misure d'ingombro
 - larghezza cabina (esclusi specchi laterali) da mm. 1.900 a mm. 2.100.
2. Motore
 - diesel o turbodiesel con potenza superiore a 115 kw;
 - cilindrata non inferiore a 1.900 cc.;
 - corrispondente alle normative europee minimo Euro 5;
 - filtro antiparticolato di serie con trascrizione sul libretto di circolazione.
3. Trasmissione
 - trazione posteriore su ruote gemellate con bloccaggio differenziale.
4. Impianto elettrico
 - alternatore maggiorato.
5. Sterzo
 - servoassistito.
6. Freni
 - a disco sull'asse anteriore e posteriore con dispositivo antibloccaggio delle ruote (ABS) più sistema ESP e controllo trazione.
7. Sospensioni
 - posteriori pneumatiche autolivellanti.
8. Caratteristiche tecniche
 - portata utile minima 900 kg;
 - PTT massima di 3.500 kg.
9. Carrozzeria
 - cabina a n. 3 posti affiancati con sedili completi di appoggiatesta;
 - sedile conducente ammortizzato con regolazione tridimensionale;
 - air – bag lato guida, passeggero;
 - cronotachigrafo elettronico digitale;
 - gradino/i di salita cabina dietro ai passaruota;
 - parete posteriore della cabina con finestrino/i;

- specchi esterni laterali riscaldati + specchio grandangolo;
- specchio supplementare esterno destro guardaruota;
- alzacristalli elettrici;
- chiusura centralizzata;
- n. 2 chiavi con n. 2 telecomandi per apertura/chiusura porte;
- climatizzatore;
- quadro della strumentazione completo di indicatore di velocità, contagiri, indicatore del livello di carburante, indicatore o spia luminosa della temperatura del liquido di raffreddamento;
- predisposizione, con cavi, antenna e altoparlanti (almeno n. 2) per l'installazione successiva di una apparecchiatura radio mobile di proprietà della Società. Se l'autoveicolo è dotato di un sistema integrato di controllo comprendente la radio, dovrà comunque essere presente nella parte centrale del cruscotto un vano predisposto per l'inserimento dell'apparecchiatura radiomobile. Nel caso in cui l'offerente asporti l'autoradio di serie, il vano predisposto per l'autoradio dovrà essere opportunamente occultato con apposito pannello riempitivo.
- impianto vivavoce per telefoni cellulari, con tecnologia Bluetooth in grado di connettersi a qualsiasi tipo di apparato telefonico in commercio (da concordare il posizionamento in fase di allestimento del veicolo);
- fari fendinebbia;
- gancio di traino omologato, completo di impianto elettrico, con possibilità di aggancio sia a sfera che a ulpio;
- avvisatore acustico posteriore di manovra in retromarcia per persone esterne al veicolo;
- colore cabina giallo aranciato RAL 2008;
- serie tappeti in gomma, triangolo e lampade di scorta;
- n. 3 giubbotti rifrangenti aventi le caratteristiche riportate all'art. 162 del CdS. (vedi post it avanti)

10. Cassone fisso a norma CE

- caratteristiche tecniche
 - lunghezza esterna minimo mm. 3.500;
 - larghezza più stretta possibile compatibilmente con l'apertura sponde;
 - pianale in multistrato marino betulla fillandese spessore mm. 24 PANALEX FINNFORREST (parte ruvida sopra);
 - sponda anteriore in alluminio TP2 H = 600 mm., con sovrasponda completa di cavalletto, portapali tamponato in rete, regolabile e sfilabile;

- sponde laterali e sponda posteriore in alluminio TP2, spessore 25 mm. lega AL 6060 T5 anodizzazione ARS – 10 H = 400 mm. in un pezzo unico con profili, parte esterna completamente liscia e bordo superiore arrotondato con piantoni in alluminio a leva incorporati nelle sponde;
- n. 2 verricelli per lato contrapposti;
- ganci tendifune.
- struttura cassone, portapali, cerniere perni sponde, verricelli, ganci e tendifune zincati a caldo secondo norma EN ISO 1461;
- n. 1 cassetta attrezzi in acciaio Inox coperchio fiorettato;
- parafanghi in PVC;
- ruota di scorta, kit sostituzione ruota

11. Allestimenti supplementari

- fornitura e applicazione di decorazioni e logo della Società. L'aggiudicatario dovrà inviare il progetto delle decorazioni per l'approvazione in fase di allestimento del veicolo. In appendice al documento sono descritte le caratteristiche delle decorazioni.
- fornitura e montaggio luci di ingombro a led di colore rosso (omologate) all'interno delle due porte. Le luci, alla chiusura delle porte devono automaticamente spegnersi così come si spengono le luci di cortesia all'interno dell'abitacolo. In appendice al documento si porta un esempio;
- fornitura e applicazione di strisce retroriflettenti di colore bianco e rosso (omologate) all'interno delle due porte. In appendice al documento si porta un esempio.

12. Indicazioni di carattere generale

- omologazione del veicolo da parte della MCTC e immatricolazione;
- dichiarazione di garanzia del veicolo + allestimenti;
- costruttore del cassone avente certificazione di qualità UNI EN ISO 9001 : minimo 2000;
- il modello del veicolo offerto dovrà essere l'ultimo in commercio alla data di apertura delle offerte. Si considera modello in commercio quello risultante dal listino ufficiale fornito dall'importatore/distributore della marca del veicolo offerto o altro non ancora inserito nel listino ufficiale ma per il quale l'offerente è in grado di fornire tutti i requisiti richiesti per poter presentare offerta;
- dovranno essere indicate le officine autorizzate, a cui rivolgersi, dislocate nelle province di: Bolzano, Trento, Verona e Mantova.

LOTTO N. 2

**FORNITURA CHIAVI IN MANO DI N. 5
AUTOCARRI DI PTT MASSIMA DI KG
3.500 CON CASSONE FISSO**

(N. 4 COME DA SCHEDA TECNICA "A" E N. 1 COME DA SCHEDA TECNICA "B")

SCHEDA TECNICA "A"

CARATTERISTICHE MINIME DEI N. 4 AUTOCARRI DI PTT MASSIMA DI KG 3.500 CON CASSONE FISSO

1. Misure d'ingombro
 - larghezza cabina (esclusi specchi laterali) da mm. 1.900 a mm. 2.100;
2. Motore
 - diesel o turbodiesel con potenza superiore a 115 kw;
 - cilindrata non inferiore a 1.900 cc.;
 - corrispondente alle normative europee minimo Euro 5;
 - filtro antiparticolato di serie con trascrizione sul libretto di circolazione.
3. Impianto elettrico
 - alternatore maggiorato.
4. Sterzo
 - Servoassistito.
5. Freni
 - a disco sull'asse anteriore e posteriore con dispositivo antibloccaggio delle ruote (ABS) più sistema ESP e controllo trazione.
6. Sospensioni
 - posteriori pneumatiche autolivellanti.
7. Caratteristiche tecniche
 - portata utile minima 1.200 kg;
 - PTT massima di 3.500 kg.
8. Carrozzeria
 - cabina a n. 3 posti affiancati con sedili completi di appoggiatesta;
 - sedile conducente ammortizzato con regolazione tridimensionale;
 - air – bag lato guida, passeggero;
 - cronotachigrafo elettronico digitale;
 - gradino/i di salita cabina dietro ai passaruota;
 - parete posteriore della cabina con finestrino/i;
 - specchi esterni laterali riscaldati + specchio grandangolo;

- specchio supplementare esterno destro guardaruota;
- alzacristalli elettrici;
- chiusura centralizzata;
- n. 2 chiavi con n. 2 telecomandi per apertura/chiusura porte;
- climatizzatore;
- quadro della strumentazione completo di indicatore di velocità, contagiri, indicatore del livello di carburante, indicatore o spia luminosa della temperatura del liquido di raffreddamento;
- predisposizione, con cavi, antenna e altoparlanti (almeno n. 2) per l'installazione successiva di una apparecchiatura radio mobile di proprietà della Società. Se l'autoveicolo è dotato di un sistema integrato di controllo comprendente la radio, dovrà comunque essere presente nella parte centrale del cruscotto un vano predisposto per l'inserimento dell'apparecchiatura radiomobile. Nel caso in cui l'offerente asporti l'autoradio di serie, il vano dell'autoradio dovrà essere opportunamente occultato con apposito pannello riempitivo;
- impianto vivavoce per telefoni cellulari, con tecnologia Bluetooth in grado di connettersi a qualsiasi tipo di apparato telefonico in commercio (da concordare il posizionamento in fase di allestimento del veicolo);
- fari fendinebbia;
- gancio di traino omologato, completo di impianto elettrico, con possibilità di aggancio sia a sfera che a ulpio;
- avvisatore acustico posteriore di manovra in retromarcia per persone esterne al veicolo;
- colore cabina giallo aranciato RAL 2008;
- serie tappeti in gomma, triangolo e lampade di scorta;
- n. 3 giubbotti rifrangenti aventi le caratteristiche riportate all'art. 162 del CdS.

9. Cassone fisso a norma CE

- caratteristiche tecniche
 - lunghezza esterna minimo mm. 3.500;
 - larghezza più stretta possibile compatibilmente con l'apertura sponde;
 - pianale in multistrato marino betulla fillandese spessore mm. 24 PANALEX FINNFORREST (parte ruvida sopra);
 - sponda anteriore in alluminio TP2 H = 600 mm., con sovrasponda completa di cavalletto, portapali tamponato in rete, regolabile e sfilabile;
 - sponde laterali e sponda posteriore in alluminio TP2, spessore 25 mm. lega AL 6060 T5 anodizzazione ARS – 10 H = 600 mm. in un pezzo unico, con profili parte esterna completamente liscia e bordo superiore arrotondato con piantoni in alluminio a leva incorporati nelle sponde;

- n. 2 verricelli per lato contrapposti;
- ganci tendifune;
- struttura cassone, portapali, cerniere perni sponde, verricelli e ganci tendifune, zincati a caldo secondo norma EN ISO 1461;
- n. 1 cassetta attrezzi in acciaio Inox coperchio fiorettato;
- parafanghi in PVC;
- ruota di scorta, kit sostituzione ruota.

10. Allestimenti supplementari

- fornitura e applicazione di decorazioni e logo della Società. L'aggiudicatario dovrà inviare il progetto delle decorazioni per l'approvazione in fase di allestimento del veicolo. In appendice al documento sono descritte le caratteristiche delle decorazioni;
- fornitura e montaggio luci di ingombro a led di colore rosso (omologate) all'interno delle due porte. Le luci, alla chiusura delle porte devono automaticamente spegnersi così come si spengono le luci di cortesia all'interno dell'abitacolo. In appendice al documento si porta un esempio;
- fornitura e applicazione di strisce retroriflettenti di colore bianco e rosso (omologate) all'interno delle due porte. In appendice al documento si porta un esempio.

11. Indicazioni di carattere generale

- omologazione del veicolo da parte della MCTC e immatricolazione;
- dichiarazione di garanzia del veicolo + allestimenti;
- costruttore del cassone avente certificazione di qualità UNI EN ISO 9001 : minimo 2000;
- il modello del veicolo offerto dovrà essere l'ultimo in commercio alla data di apertura delle offerte. Si considera modello in commercio quello risultante dal listino ufficiale fornito dall'importatore/distributore della marca del veicolo offerto o altro non ancora inserito nel listino ufficiale ma per il quale l'offerente è in grado di fornire tutti i requisiti richiesti per poter presentare offerta;
- dovranno essere indicate le officine autorizzate, a cui rivolgersi, dislocate nelle province di: Bolzano, Trento, Verona e Mantova.

SCHEDA TECNICA “B”

CARATTERISTICHE MINIME DELL'AUTOCARRO CON DOPPIA CABINA E MINIMO N. 6 POSTI DI PTT MASSIMA A KG 3.500 CON CASSONE FISSO

1. Misure d'ingombro

- larghezza cabina (esclusi specchi laterali) da mm. 1.900 a mm. 2.100.

2. Motore

- diesel o turbodiesel con potenza superiore a 115 kw;
- cilindrata non inferiore a 1.900 cc.;
- corrispondente alle normative europee minimo Euro 5;
- filtro antiparticolato di serie con trascrizione sul libretto di circolazione.

3. Impianto elettrico

- alternatore maggiorato.

4. Sterzo

- Servoassistito.

5. Freni

- a disco sull'asse anteriore e posteriore con dispositivo antibloccaggio delle ruote (ABS) più sistema più sistema ESP e controllo trazione.

6. Sospensioni

- posteriori pneumatiche autolivellanti.

7. Caratteristiche tecniche

- portata utile minima 750 kg;
- P.T.T. non superiore a 3.500 kg.

8. Carrozzeria

- cabina a n. 4 porte e 6 posti minimo, con sedili completi di appoggiatesta;
- sedile conducente ammortizzato con regolazione tridimensionale;
- air – bag lato guida, passeggero;
- cronotachigrafo elettronico digitale;
- gradino/i di salita cabina dietro ai passaruota;
- parete posteriore della cabina con finestrino/i;
- specchi esterni laterali riscaldati + specchio grandangolo;

- specchio supplementare esterno destro guardaruota;
- alzacristalli elettrici;
- chiusura centralizzata;
- n. 2 chiavi con n. 2 telecomandi per apertura/chiusura porte;
- climatizzatore;
- quadro della strumentazione completo di indicatore di velocità, contagiri, indicatore del livello di carburante, indicatore o spia luminosa della temperatura del liquido di raffreddamento;
- predisposizione, con cavi, antenna e altoparlanti (almeno n. 2) per l'installazione successiva di una apparecchiatura radio mobile di proprietà della Società. Se l'autoveicolo è dotato di un sistema integrato di controllo comprendente la radio, dovrà comunque essere presente nella parte centrale del cruscotto un vano predisposto per l'inserimento dell'apparecchiatura radiomobile. Nel caso in cui l'offerente asporti l'autoradio di serie, il vano dell'autoradio dovrà essere opportunamente occultato con apposito pannello riempitivo.
- impianto vivavoce per telefoni cellulari, con tecnologia Bluetooth in grado di connettersi a qualsiasi tipo di apparato telefonico in commercio (da concordare il posizionamento in fase di allestimento del veicolo);
- fari fendinebbia;
- gancio di traino omologato, completo di impianto elettrico, con possibilità di aggancio sia a sfera che a ulpio;
- avvisatore acustico posteriore di manovra in retromarcia per persone esterne al veicolo;
- colore cabina giallo aranciato RAL 2008;
- serie tappeti in gomma, triangolo e lampade di scorta;
- giubbotti rifrangenti con le caratteristiche riportate all'art. 162 del CdS, nel numero dei posti in cabina.

9. Cassone fisso

- caratteristiche tecniche
 - lunghezza esterna minimo mm. 2.900;
 - larghezza più stretta possibile compatibilmente con l'apertura sponde;
 - pianale in multistrato marino betulla fillandese spessore mm. 24 PANALEX FINNFORREST (parte ruvida sopra);
 - sponda anteriore in alluminio TP2 H = 600 mm., con sovrasponda anteriore a cavalletto, portapali tamponato in rete, regolabile e sfilabile;
 - sponde laterali e sponda posteriore in alluminio TP2, spessore 25 mm. lega AL 6060 T5 anodizzazione ARS – 10 H = 600 mm. in un pezzo unico, con profili parte esterna

completamente liscia e bordo superiore arrotondato con piantoni in alluminio a leva incorporati nelle sponde;

- n. 2 verricelli per lato contrapposti;
- ganci tendifune;
- struttura cassone, portapali, cerniere perni sponde, verricelli e ganci tendifune, zincati a caldo secondo norma EN ISO 1461;
- n. 1 cassetta attrezzi in acciaio Inox coperchio fiorettato;
- parafanghi in PVC;
- ruota di scorta, kit sostituzione ruota.

10. Allestimenti supplementari

- fornitura e applicazione di decorazioni e logo della Società. L'aggiudicatario dovrà inviare il progetto delle decorazioni per l'approvazione in fase di allestimento del veicolo. In appendice al documento sono descritte le caratteristiche delle decorazioni;
- fornitura e montaggio luci di ingombro a led di colore rosso (omologate) all'interno delle quattro porte. Le luci, alla chiusura delle porte devono automaticamente spegnersi così come si spengono le luci di cortesia all'interno dell'abitacolo. In appendice al documento si porta un esempio;
- fornitura e applicazione di strisce retroriflettenti di colore bianco e rosso (omologate) all'interno delle quattro porte. In appendice al documento si porta un esempio.

11. Indicazioni di carattere generale

- omologazione del veicolo da parte della MCTC e immatricolazione;
- dichiarazione di garanzia del veicolo + allestimenti;
- costruttore del cassone avente certificazione di qualità UNI EN ISO 9001 : minimo 2000;
- il modello del veicolo offerto dovrà essere l'ultimo in commercio alla data di apertura delle offerte. Si considera modello in commercio quello risultante dal listino ufficiale fornito dall'importatore/distributore della marca del veicolo offerto o altro non ancora inserito nel listino ufficiale ma per il quale l'offerente è in grado di fornire tutti i requisiti richiesti per poter presentare offerta;
- dovranno essere indicate le officine autorizzate, a cui rivolgersi, dislocate nelle province di: Bolzano, Trento, Verona e Mantova.

LOTTO N. 3

**FORNITURA CHIAVI IN MANO DI N. 2
VEICOLI COMMERCIALI LASTRATI DI
PTT MASSIMA DI KG 3.100**

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MINIME DEI N. 2 VEICOLI COMMERCIALI LASTRATI DI PTT MASSIMA DI KG 3.100

1. Misure d'ingombro

- larghezza massima (esclusi specchi laterali) da mm 1.800 a mm 1.910;
- lunghezza esterna da mm 4.500 a mm 4.900;
- altezza esterna da terra (a vuoto) max 2.100 mm.

2. Vano di carico

- lunghezza piano di carico min. 2.200 mm;
- larghezza piano di carico min. 1.500 mm;
- larghezza tra i passaruota min. 1.200 mm;

3. Caratteristiche tecniche

- portata utile min. 1.050 kg;
- PTT max 3.100 kg.

4. Motore

- turbodiesel di potenza non inferiore a 110 kW;
- cilindrata min. 1.800 c.c.;
- corrispondente alle normative europee min. Euro 5;
- filtro antiparticolato di serie con trascrizione sul libretto di circolazione.

5. Trasmissione

- trazione anteriore;
- cambio min. 5 marce in avanti.

6. Sospensioni

- posteriori pneumatiche autolivellanti.

7. Freni

- anteriori a disco;
- sistema antibloccaggio delle ruote (ABS), EDB, ASR e ESP.

8. Sterzo

- servoassistito

9. Carrozzeria

• Interno

- cabina a 2 posti (conducente + passeggero) con sedili completi di appoggiatesta;
- vetri elettrici;
- gradino-i salita cabina dietro al passaruota;
- paratia di protezione fra conducente e vano di carico fissa vetrata;
- porta laterale vano di carico, lato destro, lastrata;
- porta posteriore a 2 ante battenti, finestate con sistema termico e tergivetro;
- air – bag lato guida e lato passeggero;
- climatizzatore;
- quadro della strumentazione completo di indicatore di velocità, contagiri, indicatore del livello di carburante, indicatore della temperatura del liquido di raffreddamento;
- chiusura centralizzata;
- predisposizione, con cavi, antenna e altoparlanti (almeno n. 2) per l'installazione successiva di una apparecchiatura radio mobile di proprietà della Società. Se l'autoveicolo è dotato di un sistema integrato di controllo comprendente la radio, dovrà comunque essere presente nella parte centrale del cruscotto un vano predisposto per l'inserimento dell'apparecchiatura radiomobile. Nel caso in cui l'offerente asporti l'autoradio di serie, il vano dell'autoradio dovrà essere opportunamente occultato con apposito pannello riempitivo.
- impianto vivavoce per telefoni cellulari, con tecnologia Bluetooth in grado di connettersi a qualsiasi tipo di apparato telefonico in commercio (da concordare il posizionamento in fase di allestimento del veicolo).
- n. 3 chiavi per accensione ed apertura/chiusura porte con almeno n. 2 telecomandi;
- serie tappeti in gomma, triangolo e lampade di scorta;
- n. 2 giubbotti rifrangenti aventi le caratteristiche riportate all'art. 162 del CdS.

• Esterno

- vetri atermici;
- fari fendinebbia;
- retrovisori esterni a regolazione elettrica e riscaldabili;
- avvisatore acustico posteriore di manovra in retromarcia per persone esterne al veicolo;
- ruota di scorta in dimensioni normali;
- sensori posteriori parcheggio;
- paraspruzzi anteriori e posteriori originali;

- fornitura e montaggio luci di ingombro a led di colore rosso (omologate) all'interno delle 2 porte anteriori e della porta posteriore. Le luci, alla chiusura delle porte devono automaticamente spegnersi, come ad esempio le luci di cortesia all'interno dell'abitacolo degli autoveicoli. Nella sezione appendice si porta un esempio;
- fornitura e applicazione di strisce retroriflettenti di colore bianco rosso (omologate) all'interno delle due porte anteriori. In appendice al documento si porta un esempio;
- colore carrozzeria: giallo aranciato RAL 2008.

10. Indicazioni di carattere generale

- omologazione del veicolo da parte della MCTC e immatricolazione;
- il modello del veicolo offerto dovrà essere l'ultimo in commercio alla data di apertura delle offerte. Si considera modello in commercio quello risultante dal listino ufficiale fornito dall'importatore/distributore della marca del veicolo offerto o altro non ancora inserito nel listino ufficiale ma per il quale l'offerente è in grado di fornire tutti i requisiti richiesti per poter presentare offerta;
- dovranno essere indicate le officine autorizzate, a cui rivolgersi, dislocate nelle province di: Bolzano, Trento, Verona e Mantova.

LOTTO N. 4

**FORNITURA CHIAVI IN MANO DI N. 7
VEICOLI COMMERCIALI LASTRATI DI
PTT MASSIMA DI KG 2.600**

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MINIME DEI N. 7 VEICOLI COMMERCIALI LASTRATI DI PTT MASSIMA DI KG 2.600

1. Vano di carico

- volume di carico min. m³ 4,0;
- lunghezza piano di carico (dalla paratia) min. mm 1.900;
- larghezza tra i passaruota min. mm. 1.200;
- altezza interna vano di carico min. mm. 1.290.

2. Caratteristiche tecniche

- portata utile min. kg 800;
- PTT max. kg 2.600.

3. Motore

- turbodiesel di potenza min. 75 kW.
- cilindrata non inferiore a 1.550 cc;
- corrispondente alle normative europee minimo Euro 5;
- filtro antiparticolato di serie con trascrizione sul libretto di circolazione.

4. Trasmissione

- trazione anteriore.
- meccanico a 6 rapporti in avanti + retromarcia.

5. Freni

- anteriori a disco;
- sistema antibloccaggio delle ruote (ABS), EDB, ASR e ESP.

6. Sterzo

- servoassistito.

7. Carrozzeria

• Interno

- cabina a 2 posti (conducente + passeggero) con sedili completi di appoggiatesta;
- vetri elettrici;
- paratia divisoria tra la cabina e il vano di carico, fissa in lamiera;

- porta laterale vano di carico lato destro lastrata;
- porta posteriore a due battenti;
- air – bag lato guida e lato passeggero;
- air – bag laterali;
- climatizzatore;
- quadro della strumentazione completo di indicatore di velocità, contagiri, indicatore del livello di carburante, indicatore della temperatura del liquido di raffreddamento;
- chiusura centralizzata;
- predisposizione, con cavi, antenna e altoparlanti (almeno n. 2) per l'installazione successiva di una apparecchiatura radio mobile di proprietà della Società. Se l'autoveicolo è dotato di un sistema integrato di controllo comprendente la radio, dovrà comunque essere presente nella parte centrale del cruscotto un vano predisposto per l'inserimento dell'apparecchiatura radiomobile. Nel caso in cui l'offerente asporti l'autoradio di serie, il vano dell'autoradio dovrà essere opportunamente occultato con apposito pannello riempitivo.
- impianto vivavoce per telefoni cellulari, con tecnologia Bluetooth in grado di connettersi a qualsiasi tipo di apparato telefonico in commercio (da concordare il posizionamento in fase di allestimento del veicolo).
- n. 2 chiavi con n. 2 telecomandi per apertura e chiusura porte;
- serie tappeti in gomma, triangolo e lampade di scorta;
- n. 2 giubbotti rifrangenti aventi le caratteristiche riportate all'art. 162 del CdS.

• **Esterno**

- vetri atermici;
- fari fendinebbia;
- retrovisori esterni a regolazione elettrica e riscaldabili;
- avvisatore acustico posteriore di manovre in retromarcia per persone esterne al veicolo;
- terzo stop;
- ruota di scorta, kit sostituzione ruota;
- sensori posteriori di parcheggio;
- paraspruzzi anteriori e posteriori originali;
- barre portatutto;
- colore carrozzeria bianco;
- fornitura e applicazione di decorazioni e logo della Società. L'aggiudicatario dovrà inviare il progetto delle decorazioni per l'approvazione in fase di allestimento del veicolo. In appendice al documento sono descritte le caratteristiche delle decorazioni;

- fornitura e montaggio luci di ingombro a led di colore rosso (omologate) all'interno delle porte anteriori e della porta posteriore. Le luci, alla chiusura delle porte devono automaticamente spegnersi come ad esempio le luci di cortesia all'interno dell'abitacolo. Nella sezione appendice si porta un esempio;
- fornitura e applicazione di strisce retroriflettenti di colore bianco e rosso (omologate) all'interno delle due porte anteriori. In appendice al documento si porta un esempio.

8. Indicazioni di carattere generale

- omologazione del veicolo da parte della MCTC e immatricolazione;
- il modello del veicolo offerto dovrà essere l'ultimo in commercio alla data di apertura delle offerte. Si considera modello in commercio quello risultante dal listino ufficiale fornito dall'importatore/distributore della marca del veicolo offerto o altro non ancora inserito nel listino ufficiale ma per il quale l'offerente è in grado di fornire tutti i requisiti richiesti per poter presentare offerta;
- dovranno essere indicate le officine autorizzate, a cui rivolgersi, dislocate nelle province di: Bolzano, Trento, Verona e Mantova.

APPENDICE

SCHEDA DEI MATERIALI DA UTILIZZARE PER LE DECORAZIONI DEI VEICOLI INDICATI NEL LOTTO N. 1 E NEL LOTTO N. 2

TIPO	AUTOVEICOLI	CARATTERISTICHE E COLORI DEI MATERIALI
B	AUTOCARRO	pellicola verde ral 6024, nero ral 9005
	CASSONATO	pellicola giallo rifrangente, bianco rifrangente

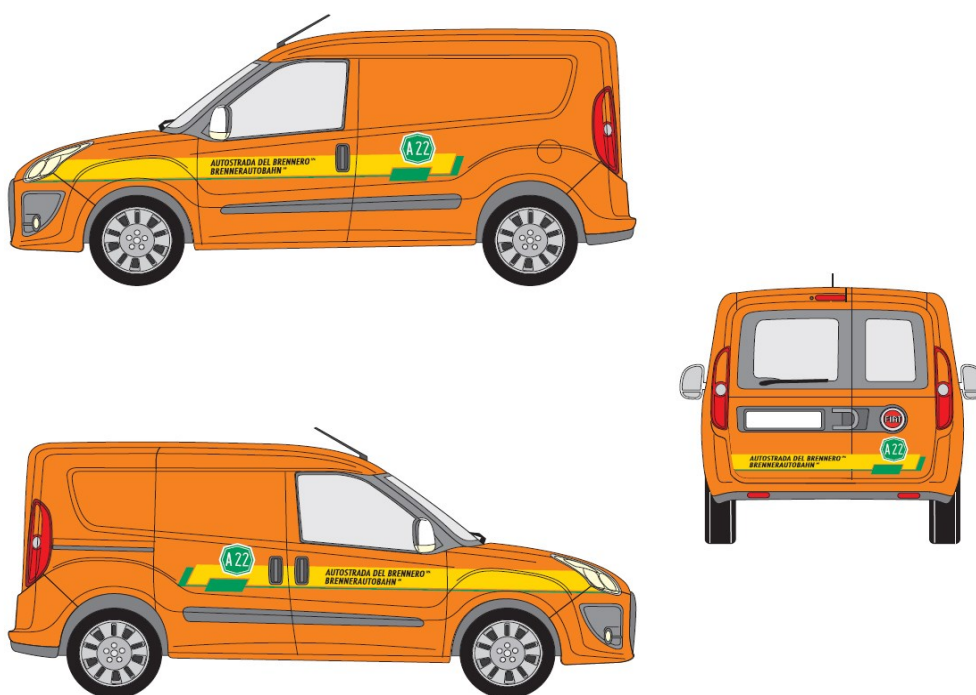


Scritta: “AUTOSTRADA DEL BRENNERO SPA – BRENNERAUTOBAHN AG” in pellicola nero ral 9005.

Il disegno del veicolo è da ritenersi generico.

**SCHEDA DEI MATERIALI DA UTILIZZARE PER LE DECORAZIONI DEI VEICOLI
INDICATI NEL LOTTO N. 4**

TIPO	AUTOVEICOLI	CARATTERISTICHE E COLORI DEI MATERIALI
B	AUTOCARRO	pellicola verde ral 6024, nero ral 9005
	FURGONATO	pellicola giallo rifrangente, bianco rifrangente



Scritta: “AUTOSTRADA DEL BRENNERO SPA – BRENNERAUTOBAHN AG” in pellicola nero ral 9005.

Il disegno del veicolo è da ritenersi generico

ESEMPIO DI LUCI DI INGOMBRO DA APPLICARE ALLE PORTE DEI VEICOLI INDICATI NEI QUATTRO LOTTI

ESEMPIO PORTA ANTERIORE



LUCE DI INGOMBRO A LED

STRISCIE RETRORIFFLETTENTI

ESEMPIO PORTA POSTERIORE



LUCE DI INGOMBRO A LED

STRISCIE RETRORIFFLETTENTI

Le fotografie sono da ritenersi a titolo puramente indicativo